



### Keskeiset ominaisuudet:

- Tunnistaa, paikantaa, luokittelee ja arvioi osittaispurkaukset (PD) jopa 200 m etäisyydeltä
- Tunnistaa 30x pienemmät osittaispurkaukset, kuin aikaisemmat äänikamerat
- Voidaan käyttää yhdellä kädellä, automaattinen taajuudensäätö, 8x zoom, 12 MP digikamera ja IP54-luokitus
- Helppokäyttöinen kalustonhallinta-ominaisuus soveltuu suurempien kameramäärien hallintaan

### Käyttökohteet:

- Tarkasta sähkön siirto- ja jakelujärjestelmien johtimet ja komponentit pitkienkin etäisyyksien päästä ja vähennä hätäkorjausten määrää
- Tarkasta sähköasemien muuntajat ja paikanna osittaispurkauksista johtuvat ongelmat varhaisessa vaiheessa ja ehkäise sähköasemien palot sekä räjähdykset
- Löydä osittaispurkauksista johtuvat ongelmat mistä tahansa korkeajännitelaitteesta ja puutu niistä johtuvia radio- ja meluhäiriöihin.

### Ominaisuudet:

| Akustiset mittaukset      |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnistuskynnys           | 20 kHz: -7 dB SPL<br>35 kHz: 4 dB SPL<br>50 kHz: 10 dB SPL<br>80 kHz: 36 dB SPL<br>100 kHz: 51 dB SPL                  |
| Taajuusalue               | 2 kHz – 130 kHz                                                                                                        |
| Suuntaresoluutio          | 1° ylös – 0,125°                                                                                                       |
| Tunnistusetäisyys         | 0,3 m – 200 m                                                                                                          |
| Vian vakavuuden arviointi | Kameraan sisäänrakennettu automaattinen tekoälyyn perustuva vian vakavuuden arviointi, sisältäen toimenpide-ehtotukset |
| Kamera ja optiikka        |                                                                                                                        |
| Digikamera                | 12 MP värikuva                                                                                                         |
| Kameran FOV               | 75°                                                                                                                    |
| Virkistystaajuus          | Kamera: 60 fps / Akustinen kuva: 30 fps / näyttö: 70 fps                                                               |
| Zoom                      | 8x Digitaalinen zoom                                                                                                   |
| Videokuvan resoluutio     | 1280 × 720                                                                                                             |

| Käyttöliittymä                |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Näyttö                        | 5", 1280 × 720<br>Resistiivinen kosketusnäyttö, TFT LCD, MIPI DSI                           |
| Sisäänrakennettu työvalo      | LED työvalo, kaksipuolainen kirkkauden säätö                                                |
| Analysointi ja raportointi    |                                                                                             |
| Online (Pilvipalvelu)         | FLIR Acoustic Camera Viewer (pilvipalvelu)<br>www.acousticviewer.flir.com                   |
| Offline (Työpöytäsovellus)    | FLIR Thermal Studio (Työpöytäsovellus)                                                      |
| Liitännät ja tallennus        |                                                                                             |
| Tiedonsiirto                  | Langaton: Wi-Fi 2.4 GHz ja 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac<br>Fyysinen liitäntä: USB muistitikku |
| Kameran ohjelmistopäivitykset | Automaattiset langattomat Over The Air (OTA) päivitykset tai USB-yhteyden välityksellä      |
| Still-kuvaformaatti           | .nlz ja .jpg                                                                                |
| Videotallennus ja formaatti   | Maks. 5 minuuttia, tiedostomuoto .nlz                                                       |
| Sisäinen muisti               | 128 GB (SD-kortti)                                                                          |
| Ulkoisen muisti               | USB 8 GB + Pilvipalvelutallennus                                                            |
| Kuvamerkinnot                 | Kuvatunnisteet (tag) ja kommentit                                                           |
| (Jatkuu seuraavalla sivulla)  |                                                                                             |

## Ominaisuudet:

| Virtalähde                    |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameran virransyöttö          | Nimellinen tulojännite: 12 V DC<br>Maksimiteho: 17 V DC, 3.3 A (rajoitettu)                                                                                                   |
| Akku                          | Li-Ion akku (RRC 2054): 14.4 V DC, 3.45 Ah, 49.68 Wh<br>Akunkesto: 2,5 h (riippuen ympäristön olosuhteista ja käytöstä)<br>Latausaika: Noin 2 h<br>Maksimiteho 16.8 V DC, 5 A |
| Akkulaturi                    | Tulojännite: 19-26 V DC, 2.8 A<br>Maksimiteho: 17.4 V DC, 4.8 A                                                                                                               |
| Käyttöympäristötiedot         |                                                                                                                                                                               |
| Käyttölämpötila-alue          | -10°C...+50°C                                                                                                                                                                 |
| Varastointilämpötila-alue     | -20°C...+50°C<br>-20°C...+25°C Akun varastointilämpötila (suositus)                                                                                                           |
| Suhteellinen kosteus          | 0-90% (Suositus)                                                                                                                                                              |
| EMC                           | CFR47 FCC osa 15 alaosa B                                                                                                                                                     |
| Radio                         | CFR47 FCC osa 15 alaosa C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893                                                                                      |
| Suojausluokka                 | IP54                                                                                                                                                                          |
| Turvallisuus                  | IEC 62368-1                                                                                                                                                                   |
| Vaativuuden mukaisuusvakuutus | Katso: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>                                                                            |
| Mittatiedot                   |                                                                                                                                                                               |
| Kameran mitat                 | 288 mm × 182 mm × 159 mm                                                                                                                                                      |
| Kameran paino                 | ~ 1,2 kg                                                                                                                                                                      |
| Akun koko                     | 85 mm × 77 mm (RRC2504)                                                                                                                                                       |
| Akun paino                    | ~ 0,25 kg                                                                                                                                                                     |
| Kokonaispaino (kamera+akku)   | ~ 1,45 kg                                                                                                                                                                     |
| Takuutiedot                   |                                                                                                                                                                               |
| Takuu                         | 12 kk (rekisteröimällä tuotteen 24 kuukautta)                                                                                                                                 |

| Pakkaustiedot     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakkausmateriaali | Kartonkilaatikko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toimitussisältö   | <ul style="list-style-type: none"><li>• FLIR Si2 Äänikamera</li><li>• Akku (2 kpl)</li><li>• Akkulaturi</li><li>• Virtajohto ja pistotulppa (4 kpl)</li><li>• Kaulahihna</li><li>• Kova säilytyslaukku</li><li>• Lisenssikortti: FLIR Si-series plugin (liitännäinen FLIR Thermal Studio ohjelmistolle)</li><li>• USB Muistikortti</li></ul> |
| Pakkauksen paino  | 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pakkauksen mitat  | 490 mm × 365 mm × 190 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EAN-13            | 7332558032619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tuotenumero       | T912305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tekniset tiedot voivat muuttua. Ajantasaisimmat tekniset tiedot: [www.flir.com](http://www.flir.com)